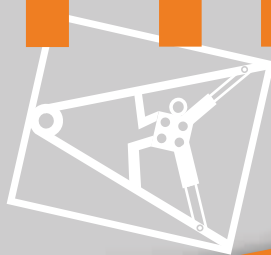


tifermec®



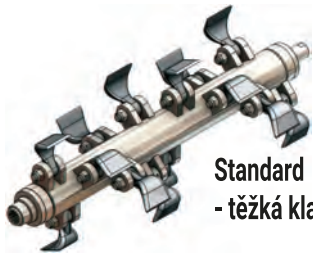
Professional

TIROK & GRISÙ

MULČOVACÍ HLAVY A LESNÍ FRÉZY PRO BAGRY, NAKLADAČE A NOSIČE NÁRADÍ

Řada TIROK LD

 2,7-5,0t



Standard
- těžká kladiva MU

TECHNICKÁ DATA

MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet
TIROK 60 LD	2700/3500	60	160	30/40	230	10
TIROK 80 LD	3000/4000	80	180	30/45	230	16
TIROK 100 LD	3500/5000	100	200	40/45	230	18



- Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení



- Přímý pohon rotoru



Výměnné plazy



PROFESIONÁLNÍ mulčovače pro minibagry s hmotností od 2,7 do 5 tun.

Jsou určeny pro zvláště náročné práce zahrnující vysékání trávy, keřů do \varnothing 3-4 cm, houštin, náletů atd. Zesílený dvojitý rám s maximální pevností a nízkou hmotností je speciálně navržen pro nasazení na minirypadlech, aby bylo možné co nejlépe využít manévrovací schopnosti nosiče. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivy MU, na přání je možné dodat rotor s kladivy nebo Y-noži zavěšenými na třmenu.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám
- **Přímý pohon** rotoru
- Zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- Hydraulické vedení délky 1500 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná kvalitní ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Regulační ventil **VRP160** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Zesílený opěrný válec \varnothing 135 mm
- Rotor s jednostrannými těžkými kladivy **MU**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér **TS**

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor

Mulčovací hlavy

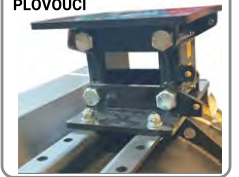


PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR
PEVNÝ



UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉR
PLOVOUCÍ



STANDARDNÍ VÝBAVA

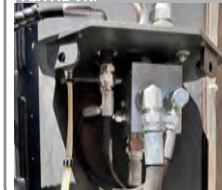
PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR
TS



ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR
PLOVOUCÍ



VENTIL VRP

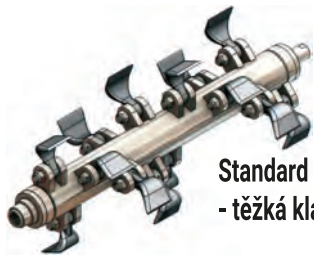


NAVAŘOVACÍ DESKY PRO
RYCHLOUPÍNACÍ SYSTÉMY



Řada TIROK LC

 3,5-6,0t



Standard
- těžká kladiva MU

TECHNICKÁ DATA							
MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet	počet
TIROK 80 LC	3500/5000	80	240	40/60	230	16	02
TIROK 100 LC	4000/6000	100	260	40/70	230	18	02
TIROK 120 LC	4000/6000	120	280	40/70	230	20	02



• Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení



• Řemenový pohon rotoru



• Výměnné plazy



PROFESIONÁLNÍ mulčovače s řemenovým pohonem rotoru pro minibagry s hmotností od 3,5 do 6 tun.

Jsou určeny pro zvláště náročné práce zahrnující vysékání trávy, keřů do \varnothing 3-4 cm, houštin, náletů atd. Zesílený dvojitý rám s maximální pevností a nízkou hmotností je speciálně navržen pro nasazení na minirypadlech, aby bylo možné co nejlépe využít manévrovací schopnosti nosiče. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivy MU, na přání je možné dodat rotor s kladivy nebo Y-noži zavěšenými na třmenu.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám
- Řemenový pohon rotoru (2 řemeny)
- Zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- Hydraulické vedení délky 1500 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná kvalitní ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Regulační ventil VRP160 pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Zesílený opěrný válec \varnothing 135 mm
- Rotor s jednostrannými těžkými kladivy MU
- Perforovaná deska pro upínací adaptér TS

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor
- Závěsy pro nosiče nářadí a smykem řízené nakladače

Mulčovací hlavy



PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PEVNÝ



UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO RYCHLOUPÍNACÍ SYSTÉMY



ZÁVĚS PRO SMYKEM ŘÍZENÉ NAKLADAČE



STANDARDNÍ VÝBAVA

PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR TS



ADAPTÉR PRO ROBOTICKÉ NOSIČE NÁŘADÍ



VENTIL VRP



HYDRAULICKÝ ROTÁTOR



Řada TIROK P

5,0-12,0t



TECHNICKÁ DATA

MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet	MF počet	DF počet	počet
TIROK 80 P MU	5000/8000	80	380	50/80	230	10	-	-	03
TIROK 80 P MF	6000/9000	80	430	50/80	230	-	16	-	03
TIROK 100 P MU	6000/9000	100	430	50/80	230	12	-	-	03
TIROK 100 P MF	7000/10000	100	460	50/80	230	-	18	-	03
TIROK 100 P DF	9000/12000	100	540	70/80	300	-	-	27	03



PROFESIONÁLNÍ lesní mulčovače s **řemenovým pohonem** rotoru pro bagry s hmotností **od 5 do 12 tun**.

TIROK P MU pro rekultivaci a údržbu ploch - pro trávu, nálety a dřeviny do průměru 5-6 cm, keře, ostružiní, rákos atd.

TIROK P MF & DF pro zpracování dřevní hmoty do průměru 10-15 cm, keře, nálety atd.

Zesílený dvojitý rám s výtuhami s maximální pevností je speciálně navržen pro náročné nasazení při těžbě dřeva a rekultivaci. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivý **MU**, lesnickými kladivý **MF**, nebo pevnými kladivý **DF**.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru (3 řemeny)
- **P MU & MF**: Zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- **P DF**: Pístový hydromotor (max. protitlak 2 bar)
- Hydraulické vedení délky 2000 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná dvouřadá válečková ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Přídavný ochranný plát řemenového pohonu
- Regulační **ventil VRP** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Zesílený opěrný válec **Ø 140 mm**
- Rotor s těžkými kladivý **MU**, lesnickými kladivý **MF**, nebo pevnými kladivý **DF**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér (**TS**)

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor
- Závěsy pro nosiče nářadí a smykem řízené nakladače
- Pístový hydromotor (max. protitlak 2 bar)

Lesnické mulčovače

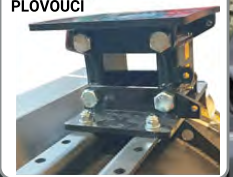


PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PEVNÝ



UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉMY



ZÁVĚS PRO SMYKEM ŘÍZENÉ NAKLADAČE

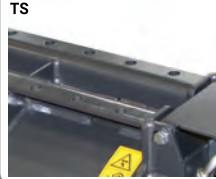


ADAPTÉR PRO ROBOTICKÉ NOSIČE NÁŘADÍ



STANDARDNÍ VÝBAVA

PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR TS



HYDRAULICKÝ ROTÁTOR



VENTIL VRP



PÍSTOVÝ HYDROMOTOR



Řada TIROK K

9,0-16,0t



Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení •

TECHNICKÁ DATA

MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet	MF počet	DF počet	počet
TIROK 130 K MU	10000/15000	130	590	70/80	230	14	-	-	04
TIROK 130 K MF	12000/15000	130	620	70/80	230	-	26	-	04
TIROK 130 K DF	14000/16000	130	715	55/90	300	-	-	36	04
TIROK 160 K MU	12000/16000	160	630	80/90	230	16	-	-	04
TIROK 160 K MF	13000/16000	160	660	80/90	230	-	32	-	04



PROFESIONÁLNÍ lesní mulčovače a frézy s řemenovým pohonem rotoru pro bagry s hmotností od 9 do 16 tun.

TIROK K MU pro rekultivaci a údržbu ploch - pro trávu, nálety a dřeviny do průměru 7-8 cm, keře, ostružiní, rákos atd.

TIROK K MF pro zpracování dřevní hmoty do průměru 10-15 cm, keře, nálety atd.

TIROK K DF pro náročnou práci při těžbě a zpracování dřevní hmoty do průměru 10-15 cm

Zesílený dvojitý rám s výtuhami s maximální pevností je speciálně navržen pro náročné nasazení při těžbě dřeva a rekultivaci. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivy **MU**, nebo s lesnickými kladivy **MF**.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru (4 řemeny)
- **K MU & K MF:** zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- **K DF:** pístový hydromotor (max. protitlak 2 bar)
- Hydraulické vedení délky 2000 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná dvouřadá válečková ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Přídavný ochranný plát řemenového pohonu
- Regulační ventil **VRP300** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoky
- Pojistný ventil
- Zesílený opěrný válec **Ø 140 mm**
- Rotor s těžkými kladivy **MU**, lesnickými kladivy **MF**, nebo pevnými kladivy **DF**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér **TS**

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor
- Závěsy pro nosiče nářadí a smykem řízené nakladače
- Pístový hydromotor pro **K MU & K MF**
- Pevná kladiva **DFS** pro **K DF**



Lesnické mulčovače a frézy

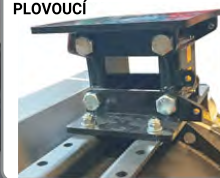


PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PEVNÝ



UNIVERZÁLNÍ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PLOVOUCÍ



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉMY

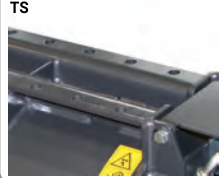


ZÁVĚS PRO SMYKEM ŘÍZENÉ NAKLADAČE



STANDARDNÍ VÝBAVA

PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR TS



ADAPTÉR PRO ROBOTICKÉ NOSIČE NÁŘADÍ



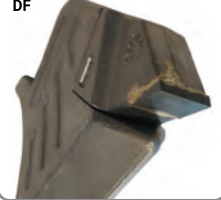
VENTIL VRP



HYDRAULICKÝ ROTÁTOR



DF

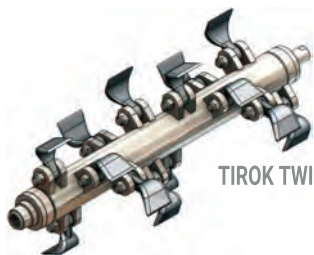


DFS



Řada TIROK TWIN G

 3,0-5,0t



TIROK TWIN G MU



TIROK TWIN G MF



MF



• Výměnné plazy



• Řemenový pohon rotoru

TECHNICKÁ DATA

MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet	MF počet	počet
TWIN 85 G MU	3000/5000	85	200	50/80	230	16	-	02
TWIN 85 G MF	3000/5000	85	230	50/80	230	-	14	02



• Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení



• Centrální mazání



PROFESIONÁLNÍ lesní frézy s **řemenovým pohonem** rotoru pro bagry s hmotností **od 3 do 5 tun**.

TIROK TWIN G MU / MF pro rekultivaci a údržbu ploch - pro keře a dřeviny do průměru 7-8 cm. Frézy bez opěrného válce pro přímé drcení materiálu s **oboustranně výklopnou kapotou**.

Zesílený dvojitý rám s výtuhami s maximální pevností je speciálně navržen pro náročné nasazení při těžbě dřeva a rekultivaci. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivý **MU**, nebo s lesnickými kladivý **MF**.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru (2 řemeny)
- Zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- Hydraulické hadice délky 2000 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná válečková ložiska, vodotěsné uložení rotoru
- Demontovatelné nastavitelné vyztužené boční plazy
- Regulační **ventil VRP160** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Rotor s jednostrannými kladivý **MU**, nebo lesnickými kladivý **MF**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér (**TS**)
- Oboustranně mechanicky **výklopná kapota**

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Pistový hydromotor (max. protitlak 2 bar)



PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR
PEVNÝ



STANDARDNÍ VÝBAVA

PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR
TS



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO
RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉMY



VENTIL VRP



PÍSTOVÝ HYDROMOTOR



Řada TIROK TWIN L

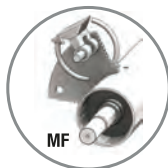
4,0-10,0t



TIROK TWIN L MU



TIROK TWIN L MF



MF



• Řemenový pohon rotoru



• Výměnné plazy



• Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení

Centrální mazání •



TECHNICKÁ DATA

MODEL	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	MU počet	MF počet	počet
TWIN 80 L MU	4000/6000	85	290	50/80	230	16	-	02
TWIN 80 L MF	5000/8000	85	330	50/80	230	-	16	03
TWIN 100 L MU	5000/9000	100	330	50/80	230	18	-	02
TWIN 100 L MF	6000/10000	100	390	50/80	230	-	18	03



PROFESIONÁLNÍ lesní frézy s **řemenovým pohonem** rotoru pro bagry s hmotností **od 4 do 10 tun**.

TIROK TWIN L MU/MF pro rekultivaci a údržbu ploch - pro keře a dřeviny do průměru 15 cm. Frézy bez opěrného válce pro přímé drcení materiálu s **oboustranně výklopnou kapotou**.

Zesílený dvojitý rám s výtuhami s maximální pevností je speciálně navržen pro náročné nasazení při těžbě dřeva a rekultivaci. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivy **MU**, nebo s lesnickými kladivy **MF**.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru se 2 (MU), nebo 3 (MF) řemeny
- Zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- Hydraulické vedení délky 2000 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná válečková ložiska, vodotěsné uložení rotoru
- Demontovatelné nastavitelné vyztužené boční plazy
- Regulační **ventil VRP160** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Rotor s jednostrannými kladivy **MU**, nebo lesnickými kladivy **MF**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér (TS)
- Oboustranně mechanicky **výklopná kapota**

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor
- Závěsy pro nosiče nářadí a smykem řízené nakladače
- Pístový hydromotor (max. protitlak 2 bar)



PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR
PEVNÝ



STANDARDNÍ VÝBAVA

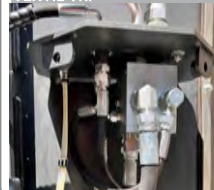
PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR
TS



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO
RYCHLOUPÍNACÍ SYSTÉMY



VENTIL VRP












PÍSTOVÝ HYDROMOTOR



Řada TIROK TWIN P

 7,0-16,0t



TECHNICKÁ DATA									
MODEL									
	Kg	cm	Kg	L/min	BAR	počet	počet	počet	počet
TWIN 100 P MU	7000/10000	100	460	70/80	230	10	-	-	03
TWIN 100 P MF	7000/10000	100	490	70/80	230	-	18	-	03
TWIN 100 P DF	8000/13000	100	560	55/90	300	-	-	27	04
TWIN 130 P MU	9000/16000	130	490	70/80	230	14	-	-	03
TWIN 130 P MF	10000/16000	130	520	70/80	230	-	26	-	03
TWIN 130 P DF	10000/16000	130	600	55/90	300	-	-	36	04



Port pro kontrolu tlaku ve vratném vedení •



PROFESIONÁLNÍ lesní frézy s **řemenovým pohonem** rotoru pro bagry s hmotností od 7 do 16 tun.

TIROK TWIN P MU/MF pro rekultivaci a údržbu ploch - pro keře a dřeviny do průměru 18 cm.

TIROK TWIN P DF s pevnými kladivý pro drcení jakékoliv dřevní hmoty.

Frézy bez opěrného válce pro přímé drcení materiálu s **oboustranně výklopnou kapotou**.

Zesílený dvojitý rám s výtžhami s maximální pevností je speciálně navržen pro náročné nasazení při těžbě dřeva a rekultivaci. Stroje jsou standardně vybaveny rotorem s těžkými kladivý **MU**, lesnickými kladivý **MF**, nebo pevnými kladivý **DF**.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru se 3 (**MU**, **MF**), nebo 4 řemeny (**DF**)
- **P MU & P MF:** zubový hydromotor s litinovým pláštěm a vnější drenáží (max. protitlak 4 bar)
- **P DF:** pístový hydromotor (max. protitlak 2 bar)
- Hydraulické vedení délky 2000 mm bez rychlospojek
- Certifikovaná dvouřadá válečková ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Přídavný ochranný plát řemenového pohonu
- Regulační ventil **VRP300** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku
- Pojistný ventil
- Rotor s těžkými kladivý **MU**, lesnickými kladivý **MF**, nebo pevnými kladivý **DF**
- Perforovaná deska pro upínací adaptér **TS**
- Oboustranně mechanicky **výklopná kapota**

Na přání:

- Upínací adaptéry pevné nebo plovoucí
- Rychloupínací adaptéry
- Hydraulický rotátor
- Pístový hydromotor pro **K MU & K MF**
- Pevná kladiva **DFS** pro **K DF**
- **Hydraulicky** výklopná kapota





PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA

ZAKÁZKOVÝ ADAPTÉR PEVNÝ



STANDARDNÍ VÝBAVA

PŘÍPRAVA PRO ADAPTÉR TS



NAVAŘOVACÍ DESKY PRO RYCHLOUPÍNAČÍ SYSTÉMY



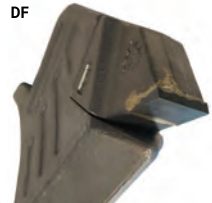
VENTIL VRP



HYDRAULICKÉ VYKLÁPĚNÍ KAPOTY



DF

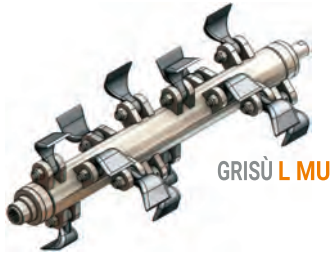










DFS



Řada **GRISÙ L**

 **55-90 L/MIN**



TECHNICKÁ DATA								
MODEL	 cm	 Kg	 OIL L/min	 BAR	 MU počet	 MF počet	 DF počet	 počet
GRISÙ 100 L MU	100	300	55/75	230	10	-	-	03
GRISÙ 100 L MF	100	330	55/75	230	-	18	-	03
GRISÙ 100 L DF	100	380	55/75	300	-	-	27	03
GRISÙ 130 L MU	130	340	55/75	230	14	-	-	03
GRISÙ 130 L MF	130	370	55/75	230	-	24	-	03
GRISÙ 130 L DF	130	420	55/90	300	-	-	36	03
GRISÙ 160 L MU	160	380	55/75	230	16	-	-	04
GRISÙ 160 L MF	160	420	55/75	230	-	32	-	04
GRISÙ 160 L DF	160	480	70/90	300	-	-	42	04



PROFESIONÁLNÍ čelně nesené lesní mulčovače a frézy s **řemenovým pohonem** rotoru pro nosiče s výkonem 55-90 l/min, pro samojízdné stroje s rádiovým řízením a smykem řízené nakladače.

Jsou vybaveny rotorem s těžkými kladivy **MU**, lesnickými kladivy **MF**, a nebo pevnými kladivy **DF**. Vhodné pro sekání a drcení trávy, keřů, dřevní hmoty do \varnothing 10/15 cm a pro kácení a frézování kmenů a pařezů. Přední kapota je **hydraulicky** nastavitelná, což usnadňuje průchodnost terémem. Zesílený dvojitý rám je speciálně navržen tak, aby odolal deformacím v důsledku extrémního zatížení. Stroj je vybaven výškově nastavitelnými skluzy, univerzálním rámem pro připojení k nosiči a **řemenovým pohonem** rotoru.

Standardní výbava:

- Vyztužený dvojitý rám s dodatečným zesílením
- **Řemenový pohon** rotoru (3, nebo 4 řemeny)
- **L MU & L MF**: zubový hydromotor s litinovým pláštěm
- **L DF**: pístový hydromotor
- Certifikovaná válečková ložiska
- Demontovatelné vyztužené boční plazy
- Přídavný ochranný plát řemenového pohonu
- Pojistný ventil
- Rotor s těžkými kladivy **MU**, lesnickými kladivy **MF**, nebo pevnými kladivy **DF**
- Univerzální upínací deska

Na přání:

- Přední mechanický přitlačný rám
- Závěsy pro nosiče nářadí a smykem řízené nakladače
- Pístový hydromotor pro **L MU & L MF**
- Pevná kladiva **DFS** pro **K DF**
- Regulační ventil **VRP160** pro nastavení hydraulického tlaku a průtoku



Lesnické mulčovače a frézy



PŘÍPLATKOVÁ VÝBAVA
MECHANICKÝ PŘÍTLAČNÝ RÁM



ZÁVĚS PRO SMYKEM ŘÍZENÉ NAKLADAČE



ADAPTÉR PRO ROBOTICKÉ NOSIČE NÁŘADÍ



STANDARDNÍ VÝBAVA

HYDRAULICKÉ OTEVÍRÁNÍ KAPOTY



VENTIL VRP



DF



DFS

