

DIECI



PEGASUS



PEGASUS

Grande stabilité et précision à des hauteurs extrêmes :

Mieux qu'une PLATE-FORME

Au-delà des limites, capacité de charge et ouverture maximale, ROTATION CONTINUE pour une couverture opérationnelle de 1734,00 m² :

MIEUX qu'un TÉLESCOPIQUE

Déplacements et levages sur roues et stabilisateurs, à plat et tout-terrain :

MIEUX qu'une GRUE

TOUT EN UN PLATE-FORME SUSPENDUE TÉLESCOPIQUE GRUE



HANDLING

HI - TECHNOLOGY

EVOLUTION

PEGASUS

COMFORT



LARGE GAMME

6 MODÈLES

16 - 25 m

HAUTEUR BRAS

3800 - 6000 Kg
PORTÉE MAXIMUM

2 VERSIONS

400° OU ROTATION CONTINUE

101 - 141 hp

2 MOTORISATIONS





101 hp
16 m
3800 kg
ROTATION
400°

101 hp
18 m
4000 kg
ROTATION
400°

141 hp
25 m
4000 kg
ROTATION
CONTINUE

141 hp
19 m
5000 kg
ROTATION
CONTINUE

141 hp
21 m
5000 kg
ROTATION
CONTINUE

141 hp
16 m
6000 kg
ROTATION
CONTINUE



Pegasus 38.16 400°

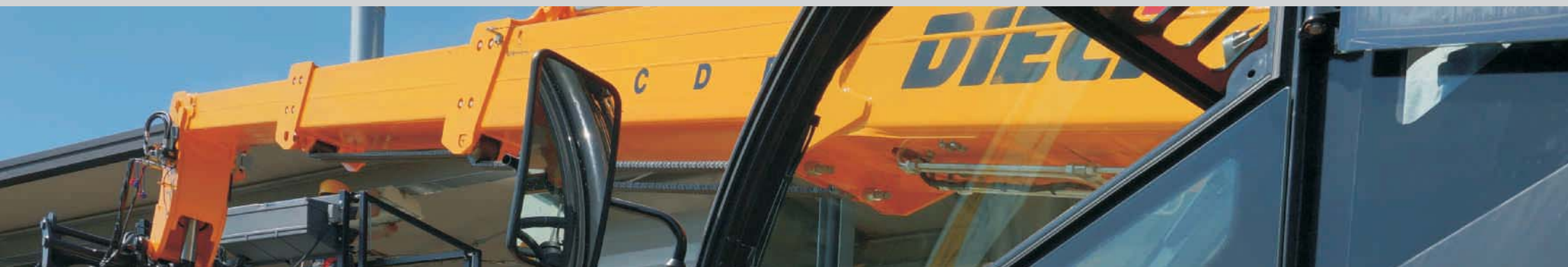
Pegasus 40.18 400°

Pegasus 40.25

Pegasus 50.19

Pegasus 50.21

Pegasus 60.16



1734.00 m²

ZONE DE TRAVAIL

EVOLUTION

STABILISATION
ADAPTIVE

ANTI CRASH
SYSTEM

COMMANDE ÉLECTRONIQUE
TOTALE

AUTONIVELANT

PEGASUS



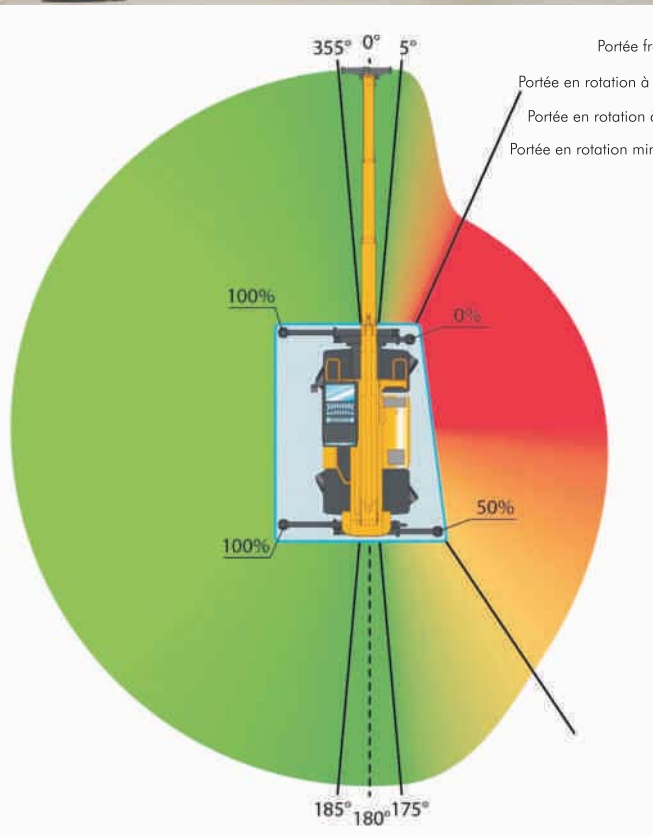
ORDINATEUR DE BORD

Instrumentation avancée avec grand **écran couleur** et interface intuitive à icônes, pour des informations plus complètes et détaillées.

Toutes les fonctions de la machine sont commandées par le **système CANBUS** qui permet une meilleure réponse en temps réel.

AUTONIVELANT

Fonction de mise de niveau automatique par simple pression d'un bouton, sur tout type de terrain.



Système EASY WORK

Adaptation automatique des diagrammes de charge en fonction de la position des pieds de stabilisation, pour une **couverture opérationnelle allant jusqu'à 1734 m²**.

Un capteur de rotation et anti-retournement permet de travailler en toute sécurité quelle que soit la configuration.

LIMITS		
h:	00,0	🔒
L:	±00,0	🟢
R:	±10,0	🔒
🔄 + 📏		❌

Système ANTI CRASH

Système pratique de limitation des zones de travail dans toutes les directions.

Sécurité maximale des opérateurs se trouvant sur la nacelle et précision absolue des manœuvres sans risques de collision entre les installations.

Tous les paramètres affichés en mode **simple et intuitif** sur la page-écran LIMITS de l'ordinateur de bord.



LIMITS		
h:	08,0	🔒
L:	±00,0	🟢
R:	±00,0	🔒
🔄 + 📏		❌

ORDINATEUR
DE BORD

COMFORT

VISIBILITÉ
360°

A/C

ROPS-FOPS





Confort absolu

C'est la première chose que vous ressentez à bord d'un Pegasus DIECI. L'étude minutieuse de la disposition des commandes rend l'utilisation de la machine simple, facile et confortable.

Technologie inégalée avec le nouvel **ordinateur de bord**.

L'afficheur indique clairement et en temps réel toutes les données nécessaires à l'utilisation de l'engin.

Le **climatiseur semi-automatique** avec 7 ouvertures de ventilation permet une circulation optimale de l'air à l'intérieur de la cabine. Toit et lunette ouvrants, de série sur tous les modèles, permettent une meilleure ventilation pendant le travail.



Avec la porte la **plus large** du marché, l'accès au poste de conduite sera plus facile et plus sûr.

Dans la cabine, tout a été conçu de manière à faciliter le travail de l'opérateur.



Insonorisation, **volant réglable** en hauteur et profondeur, vide-poches et divers accessoires tels que **climatisation**, stéréo, auvent et siège ergonomique pneumatique permettent de travailler dans des conditions de confort total.



L'essuie-glace nettoie le verre, même dans le haut de la cabine, pour une visibilité imprenable à **360°**.

Les caractéristiques structurelles répondent aux strictes exigences de sécurité **ROPS / FOPS**.



MANIABILITÉ

AUTO
ALIGNEMENT

RADIOCOMMANDE

JOYSTICK
INTERACTIF

PÉDALE INCHING

400°
ROTATION CONTINUE





JOYSTICK INTERACTIF PRÉCISION ABSOLUE

Le nouveau joystick permet un **contrôle intégral** de la machine, même en mouvement. Pour les plus exigeants, deuxième manipulateur en option.

Le distributeur flow sharing compensé permet la **simultanéité de tous les mouvements**.

Double éclairage LED:

Vert pour homme présent capacitif,
Rouge pour commande stabilisateurs.

Le **Joystick** avec capteur **capacitif homme présent** et le capteur de présence sur le siège empêchent toute manœuvre accidentelle.



AUTO-ALIGNEMENT

Le système de direction à haut rendement transmet une sensation de conduite légère tant **sur route que hors-piste**.

Changement de mode de braquage facilité par le système d' **auto-alignement des roues**.

ROTATION CONTINUE HAUT RENDEMENT

Une seule position sans limites de rotation pour une couverture totale de 1734 m².

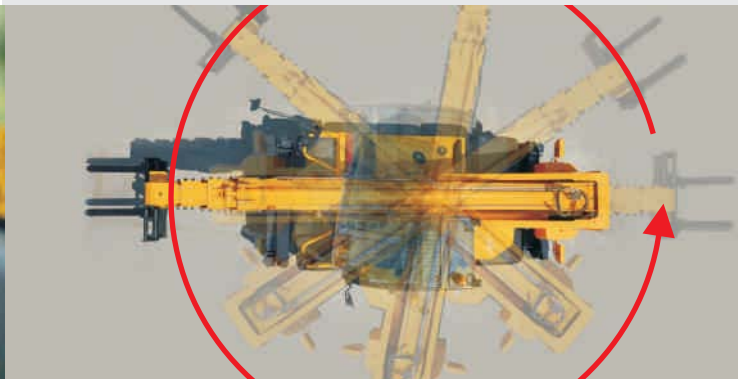
PÉDALE INCHING

Commande indispensable lorsque la vitesse des déplacements doit être réduite ou arrêtée, et lorsque la puissance hydraulique maximale est requise pour l'outillage utilisé.

Le **frein de service servo-assisté** assure également un freinage sûr et modulé avec réduction de l'effort sur la pédale.

RADIOCOMMANDE

Ergonomique et légère, la radiocommande (en option) fournie est équipée d'un afficheur pour un contrôle complet de toutes les fonctions de la machine.



POWER



Stage 3B/Tier 4i

135 t/i'

TRANSMISSION
HYDROSTATIQUE



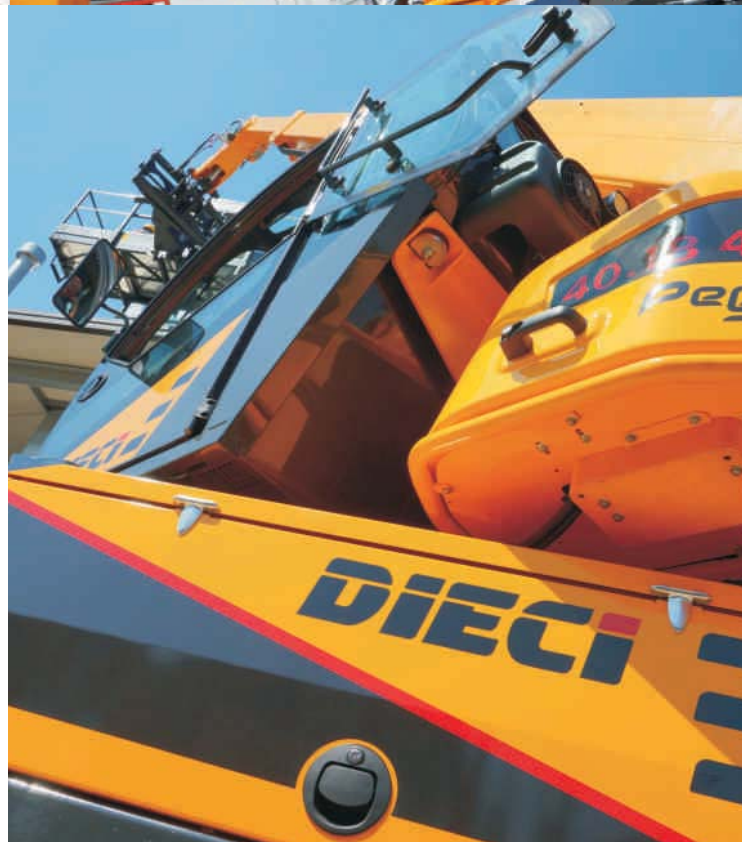
INSTALLATION HYDRAULIQUE

Nouvelle pompe hydraulique 135/1' pour une plus grande rapidité d'exécution des manœuvres, plus sensibles et précises, fiabilité maximum; **réduction des temps de travail de 20%.**

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

Avec les composants de la dernière génération, facilite les mouvements et les rend plus fluide et précis.

Le système de gestion électronique du moteur garantit une **économie de carburant de 20% avec réduction des émissions de CO₂** et abattement quasi-total des NO_x.



NOUVEAUX MOTEURS

Ils répondent tous aux nouvelles normes antipollution **Stage 3B/Tier 4i**, et sont de la toute dernière génération à commande entièrement électronique, avec des consommations de carburant réduites de plus de 10%.

DPF Diesel Particulate Filter

Technologie utilisée sur les modèles 400° pour profiter au mieux des 101 ch des moteurs **KUBOTA**.

SCR avec **AdBlue**

Moteurs FPT de 141 ch, pour les modèles à rotation continue, le système SCR avec AdBlue pour le traitement des gaz d'échappement, de meilleures performances et une réduction supplémentaire de la consommation de carburant.



HI - TECHNOLOGY



CAMÉRA

BLOCAGE ESSIEU
ARRIÈRE
AUTOMATIQUE

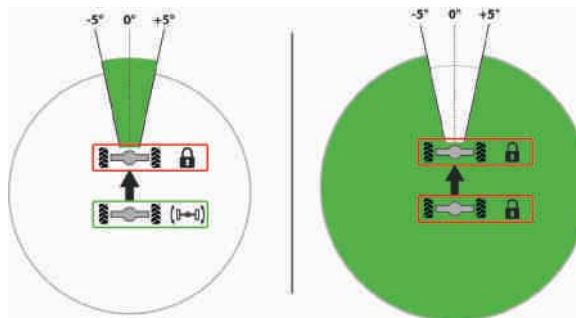
VÉRIN DE
COMPENSATION

CONDUITE
INVERSÉE

PEGASUS

VÉRIN DE COMPENSATION BREVET DIECI

Installé à l'intérieur du vérin de levage, il équilibre en continu la poussée sur le bras, ce qui augmente sa durée de vie.



BLOCAGE ESSIEU

L'oscillation de l'essieu arrière est **automatiquement** verrouillée au dépassement de $\pm 5^\circ$ de rotation par rapport à la position frontale de la tourelle.

CONDUITE INVERSÉE 180°

Marche avec tourelle tournée de 180° possible, **toutes les commandes** y compris le blocage de l'essieu **seront inversées automatiquement**.



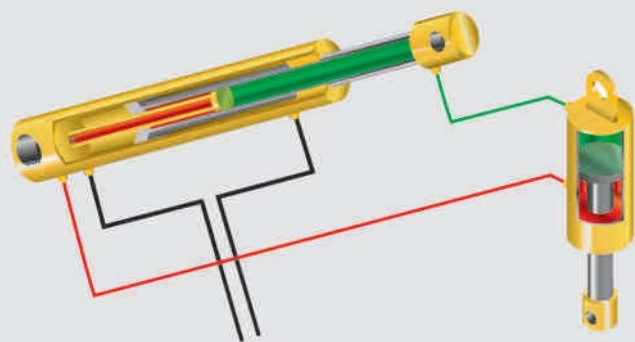
CAMÉRA CONTRÔLE MAXIMUM

Les caméras (en option) offrent une visibilité millimétrique sur l'écran dans la cabine, en facilitant les opérations de charge et de déplacement.

DESIGN

Il a toujours été une prérogative des machines DIECI, mais rien n'est une fin en soi.

Chaque restyling, en sus de l'esthétique, contribue à l'amélioration du confort dans la cabine et l'efficacité des systèmes de refroidissement du moteur.



HI - TECHNOLOGY

NACELLE DE SÉCURITÉ

LIMITEUR
DE CHARGE

NOUVEAU
CHÂSSIS

NIVÈLEMENT
TRANSVERSAL

SOFT
MOTION

PEGASUS





Limiteur de charge

Chaque machine DIECI est équipée d'un dispositif de commande qui, en temps réel, analyse les données de stabilité de la machine et, en cas d'atteinte des limites de sécurité, arrête immédiatement tout mouvement aggravant.

MISE DE NIVEAU

Le dispositif de **mise de niveau transversal**, pour des inclinaisons jusqu'à $\pm 10^\circ$, permet de travailler en toute tranquillité sur des terrains accidentés.

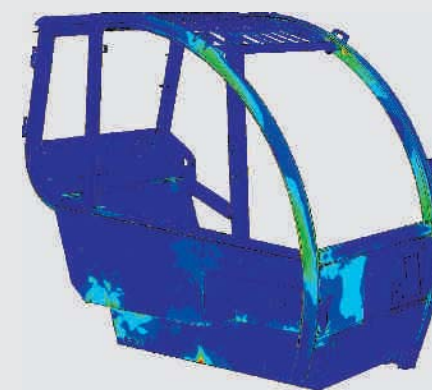


SOFT MOTION

Un **maximum de confort et de sécurité** avec le système de réduction automatique de la vitesse de déplacement du bras, à proximité de la limite physique ou lorsque la machine est en pré-alarme.

CÂBLAGES ÉTANCHES IP 67

Rien n'est laissé au hasard : dans les conditions de travail les plus difficiles, tout le **câblage est étanche IP67**.

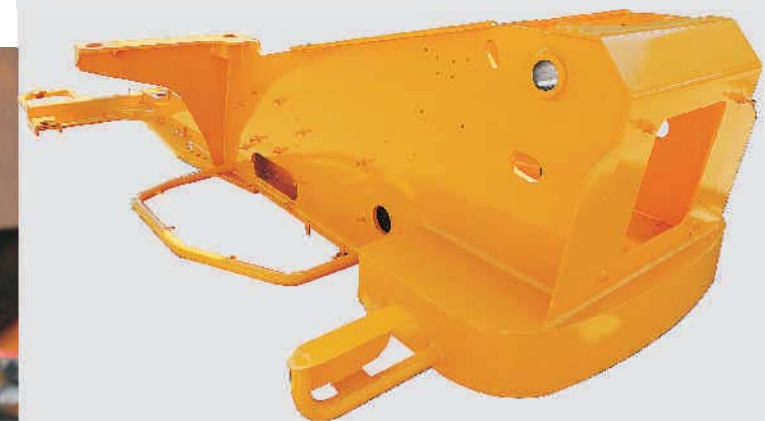


NACELLE DE SÉCURITÉ

Cabine homologuée **ROPS-FOPS** avec nacelle de sécurité destinée à empêcher la déformation en cas de retournement ou de chute des charges lourdes.

Robustesse CHÂSSIS

Le châssis, d'impact visuel fort, caractérise incontestablement le Pegasus Dieci, la structure **robuste** lui confère une rigidité et une sécurité totale, même dans les conditions de travail les plus lourdes.





TOUT EN UN

TÉLESCOPIQUE

BENNES
PORTE-FOURCHES FLOTTANT
FOURCHES
BÉTONNIÈRES

GRUE

TREUILS
POTENCES TREILLIS
RADIOCOMMANDE

PLATE-FORME

NACELLES PORTE-PERSONNES
BRAS FULL MOVE



TÉLESCOPIQUE

Souplesse maximale dans l'utilisation de **benne**s à agrégats, mélangeuses et bétonnières. **Fourches** pour charges palettisées et porte-fourches flottant. **Pinces** pose-cintres.

PLATE-FORME

En atteignant des distances allant jusqu'à **40 mètres** avec une seule configuration, productivité maximale avec des **nacelles extensibles** de 1,2 à 6,0 m et des nacelles montées sur bras positif/négatif.

GRUE

La **grue avec les roues** là où besoin est. **Treuil** longues portées et potences **treillis** avec treuil pour des distances maximales.



MADE IN ITALY





FOR THE WORLD

DIECI, avec plus d'un demi-siècle d'expérience et de développement continus, réalise le **véhicule parfait** pour tous les besoins.

Le **service d'assistance technique** est **présent** partout dans le monde à travers un **vaste** réseau de centres de service autorisés et de concessionnaires.

Les magasins automatiques de pièces de rechange et l'assistance directe de l'utilisateur permettent des délais d'intervention très courts.

DIECI SERVICE, en quelques heures, peut fournir dans le monde entier des spécialistes et des pièces détachées.

Garantie

DIECI propose des packs d'extension de garantie personnalisés tant pour les composants que pour la durée.



CARACTÉRISTIQUES

PERFORMANCES

	40.25	50.19	50.21	60.16	38.16 400°	40.18 400°
Portée max. (kg) :	4.000	5.000	5.000	6.000	3.800	4.000
Hauteur de levage max. (m) :	24,10	18,70	20,50	15,70	15,70	18,00
Ouverture horizontale maximale (m)	20,50	16,40	18,00	13,00	13,35	15,30
Ouverture hauteur maximale (m)	6,45	4,80	5,50	3,20	3,70	2,95
Angle d'oscillation fourches	115°	115°	115°	134°	134°	134°
Force de traction (daN)	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700	5.700
Force de remorquage (daN)	9.400	9.400	9.400	9.000	7.300	7.300
Pente maximum surmontable	40%	40%	40%	40%	40%	40%
Poids total à vide (kg) :	17.500	16.500	17.540	16.600	13.100	13.600
Vitesse max. (km/h) :	40*	40*	40*	40*	30*	30*

* se réfère aux roues de diamètre maximal autorisé

BRAS

	40.25	50.19	50.21	60.16	38.16 400°	40.18 400°
Temps : à vide (en secondes)						
Levage	21,9	21,9	21,9	24,8	17,4	20,6
Descente	13,8	13,8	13,8	16,5	12,6	14,2
Sortie	44,4	27,8	31,2	24,7	34,2	26,0
Rentrée	23,1	16,9	17,4	11,6	21,9	17,0
Inclinaison avant	3,7	3,7	3,7	5,7	3,9	3,8
Inclinaison arrière	2,3	2,3	2,3	2,5	2,4	2,0

Système de compensation breveté

MOTEUR

	40.25 / 50.19 / 50.21 / 60.16
Modèle	FPT
Puissance nominale kW (hp) @ 2200 rpm	96 (130)
Puissance de crête kW (hp) @ 1900 rpm	105 (141)
Tours par minute (rpm)	2200
Fonctionnement	4 temps Diesel
Injection	Directe Électronique, Common Rail
Nombre et disposition des cylindres:	4, verticaux en ligne
Cylindrée (cm3)	4500
Consommation spécifique - (g/kWh) @ 1900 rpm	208
Normes anti-pollution	Stage 3B/Tier 4i

Turbo-compresseur Aftercooler / Système de refroidissement liquide

MOTEUR

	38.16 400°	40.18 400°
Modèle	Kubota	
Puissance maximale kW (ch)	74.5 (101)	
Tours par minute (rpm)	2600	
Fonctionnement	4 temps Diesel	
Injection	Directe Électronique, Common Rail	
Nombre et disposition des cylindres:	4, verticaux en ligne	
Cylindrée (cm3)	3769	
Consommation spécifique à 2600 rpm (g/kWh)	231	
Système de post-traitement gaz d'échappement	DPF (Stage 3B/Tier 4i)	

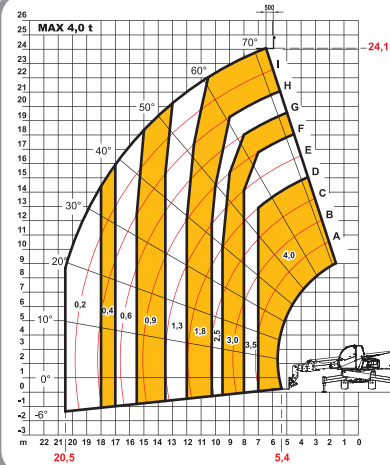
Turbo-compresseur Aftercooler / Système de refroidissement liquide

OPTIONS ET ACCESSOIRES

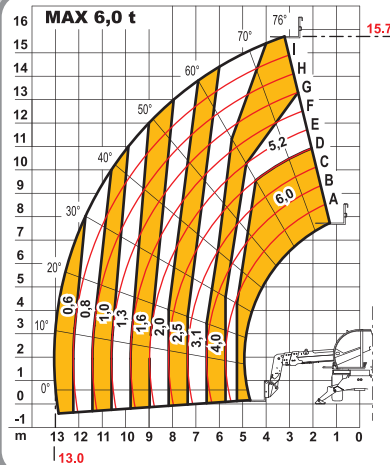
A/C
Tachymètre numérique
Ch chauffe-eau
Suspension pneumatique siège
Phare sur tête de bras
Attache rapide pour les accessoires
Autoradio
Antivol
Protection vitre
Mise de niveau transversal sur roues et autres ...
(pour plus de personnalisations, contactez votre revendeur local).

TRANSMISSION

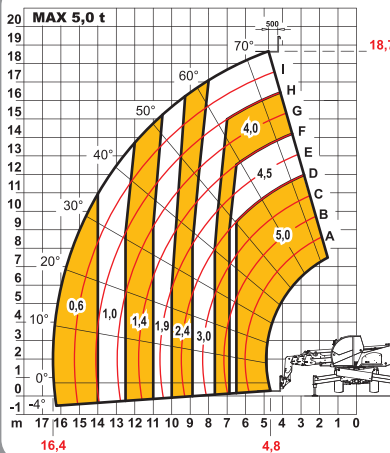
Hydrostatique avec pompe à débit variable
Moteur hydrostatique à variation automatique
Inversion électro-hydraulique
Pédale inching pour déplacement contrôlé
Boîte 2 vitesses servo-commandée.



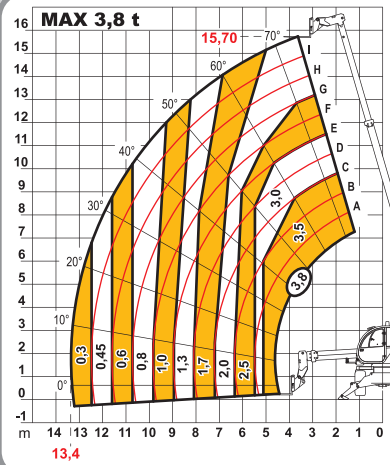
Pegasus 40.25



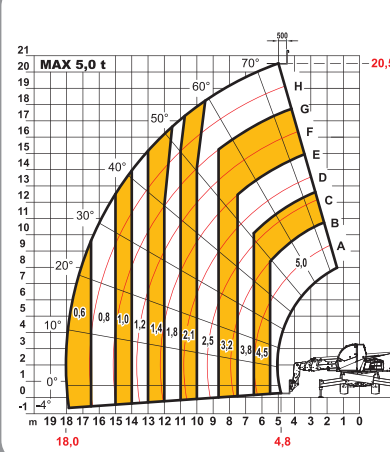
Pegasus 60.16



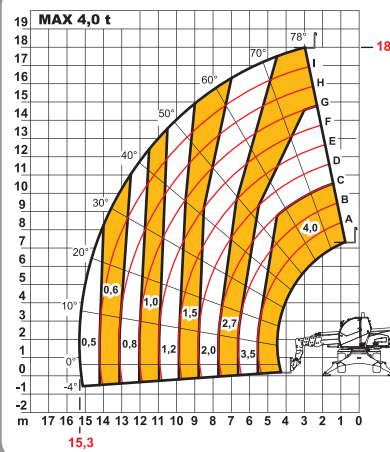
Pegasus 50.19



Pegasus 38.16 400°

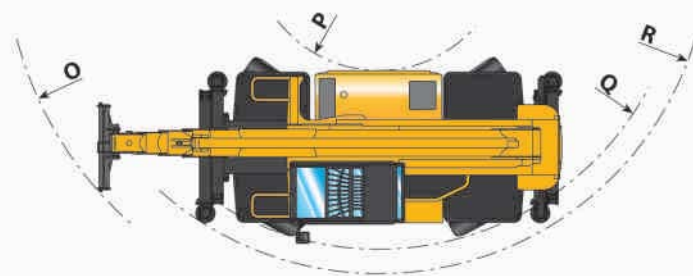
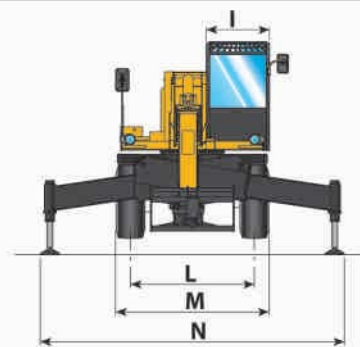
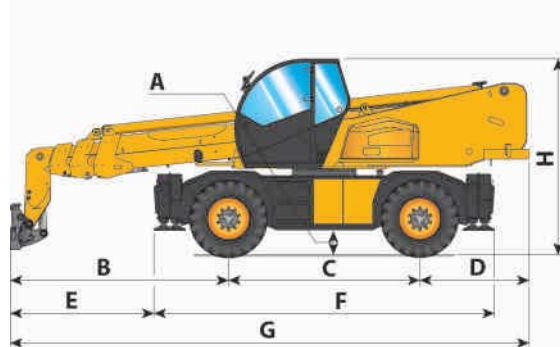


Pegasus 50.21

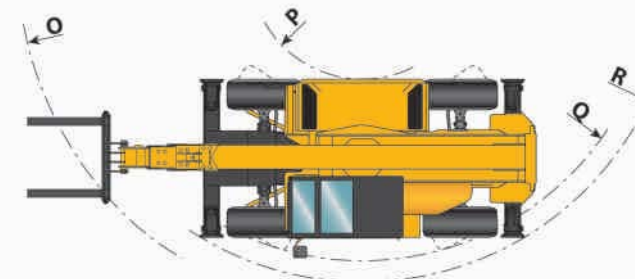
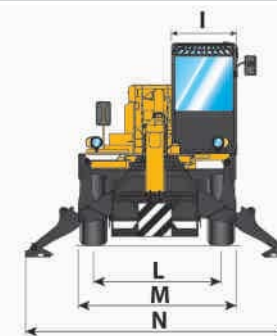
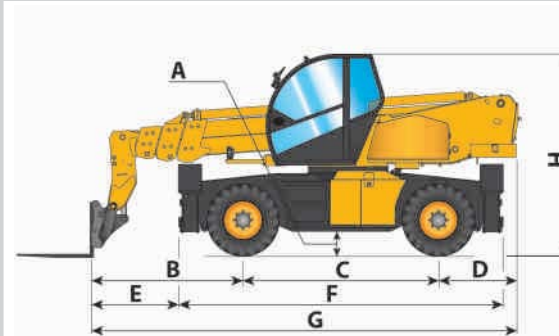


Pegasus 40.18 400°

TECHNIQUES



40.25
50.19
50.21



60.16
38.16 400°
40.18 400°

INSTALLATION HYDRAULIQUE

Pompe à engrenages double et système "Energy Saving"	
Débit max. régime (lt / 1)	135
Pression max. d'exercice (bar) :	230
Commande distributeur avec joystick	5 en 1 proportionnel
Mouvements simultanés	5
Distributeur proportionnel "Load Sensing" avec "Flow Sharing"	

PONTS DIFFÉRENTIELS

Essieux de direction: 2, avec réducteurs épicycloïdaux
Types de braquages: 4 roues / transversal / 2 roues
Essieu avant: nivelant 360° / rigide 400°
Essieu arrière: oscillant
Freinage de service: à bain d'huile sur les 4 roues avec circuit hydraulique dédoublé et servofrein
Frein de stationnement à actionnement négatif

RAVITAILLEMENTS (litres)

Système hydraulique (total)	270
Réservoir de carburant	180

DISPOSITIF DE SÉCURITÉ

Blocage des mouvements en cas de surcharge, démarrage uniquement au point mort, avance seulement avec conducteur à bord, frein de stationnement automatique avec moteur éteint.
Nivèlement transversal automatique avec stabilisateurs.
Blocage stabilisateurs et nivèlement avec bras relevé.

DISPOSITIF DE SÉRIE

Homologation ROPS - FOPS, suspension sur silent-blocs, insonorisation, ventilation et chauffage, toit et vitre arrière ouvrante, portière dédoublée ouvrante dans la partie haute, siège réglable avec ceinture de sécurité, emplacement pour autoradio, volant réglable.
Moniteur TFT3" avec indicateur de charge et diagnostic fonctions, indicateurs analogiques compte-tours, température eau et niveau de carburant.

PNEUMAQUES	40.25 / 50.19 50.21 / 60.16	38.16 - 400° 40.18 - 400°
Pneumatiques	18R22.5"	405/70R20"
Alternative	18-22.5"	405/70-20"

DIMENSIONS

	40.25	50.19	50.21	60.16	38.16 400°	40.18 400°
A	360	360	360	360	310	310
B	3365	2660	2835	2580	2430	2280
C	2950	2950	2950	2950	2950	2950
D	1685	1150	1365	1190	1175	1175
E	2195	1510	1665	1580	1490	1330
F	5290	5290	5290	4940	4880	4880
G	8000	6760	7150	6720	6555	6405
H	3025	3025	3025	3020	3035	3035
I	980	980	980	980	980	980
L	1920	1920	1920	1920	1920	1920
M	2380	2380	2380	2380	2380	2380
N	5070	4800	5070	3820	3970	3970
O	6175	5450	5585	5380	5265	5160
P	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Q	4430	4430	4430	4430	4430	4430
R	4790	4790	4790	4800	4750	4750

mesures en millimètres

Les photos de ce catalogue sont purement indicatives en raison de l'évolution et de la recherche constantes

